

anden saa meget og ere af en saa sjelden og tilfældig Forekomst, at det er anset for tilstrækkeligt at afbilde deres mest karakteristiske Dele; det synes nemlig hensigtsmæssigt at give en saa fylbig Behandling af denne Klasse, da den er saa lidet talrig, og vi ikke i vor Litteratur have noget nyere Hjælpe middel til dens Studium end Melchior's for sin Tid fortjenstfulde, men nu aldeles forældede og ufuldstændige Arbeide. For Fiskene have vi derimod fra en nyere Tid Krøyers store Værk, og det er derfor anset for rigtigt at gjøre Texten kortere, dog ikke anderledes, end at den meddeeler alt Sikkerhed om Arternes Livsforhold, men derimod Figurerne desto udførligere, da Kundskaben om denne Dyreklasses Bygning er saa lidet udbredt, og Arterne heller ikke ere synderlig kjendte udenfor Fagmændenes Kreds, naar undtages de saa Arter, der benyttes som Fødemiddel, og som saadanne ere Gjenstand for Fangst og Faldbyden.

Hvad Udførelsen af dette første Hefte angaar, tillader jeg mig at bemærke Følgende:

Til Pattedyrene haves kun et meget indskrænket og daarligt Materiale i vor offentlige Samling; det Næste har efterhaanden maattet laanes sammen fra private Samlere. Der er fremdeles benyttet Alt til Sammenligning, hvad hele den store fremmede Litteratur eier af Afbildninger. Men da Tegningerne af de hele Dyr dog tilsidst saa godt som ene maa gjøres efter døde eller udstoppede Exemplarer, er Resultatet dog langt fra blevet, som jeg havde ønsket; vi have i det Hele, efter mange Forsøg, maattet slaa os tiltaals med, at vi have gjort vort Bedste, og at disse Afbildninger dog ere bedre end alle dem, vi ellers have set, om de end ere langt fra at svare til, hvad vi egentlig vilde, at de skulde være. Ogsaa Illuminationen, som den er, har været overordentlig svær at bringe tilveie; det har viist sig, at af det Duffin Damer, som ere benyttede ved Illuminationen af dette Hefte, have kun to formaaget at illuminere Pattedyr, medens de Alle kunde lære at illuminere Fisk. Det er blevet mig klart, at Afbildninger af Pattedyr, som paa een Gang skulle være malerisk gode og naturhistorisk nøjagtige, i Virkeligheden ikke kunne præstere uden af en talentfuld Dyreremaler i Oliemaleri og i naturlig Størrelse.

For Fiskene haves et fortrinligt Materiale i den af afdøde Prof. Krøyer grundlagte og senere forøgede Samling i vort Museum, men kun hvad Form- og Bygningsforhold angaar. Thi da Fiskene tabe deres Farver, tilbøls ogsaa deres Tegninger ved Opbevaring i Spiritus eller som tørrede og udstoppede, frembyde sig her store Vanskeligheder ved Illuminationen, der maa foretages efter levende Exemplarer, som først efterhaanden og leilighedsvis kunne staves tilveie.

Om Værkets Udstyrelse kan Følgende bemærkes:

Da det ikke kan Andet end blive meget kostbart at udgive og dog er bestemt til saa ofte at tages frem og haandteres ved Undervisning og Studium, har man søgt at gjøre det muligt stærkt mod Slid under Brugen. Papiret til Texten er særskilt bestilt paa Strandmøllen og er gjort af rene linnede Klude, uden kemisk Bleg og uden Tilsetning af Træstof og Lerjord. Papiret til Tavlerne er fransk Pøsus, men ikke anskaffet limet til Illumination, fordi det viste sig af de bestilte Prøver, at Farven paa de limeede Sorter er noget graalig eller blaalig, en Omstændighed, som i høi Grad betager Afbildningerne den varme og levende Tone, som kræves til et naturligt Udseende; fremdeles bliver Afstrykket paa limet Papir ikke saa skarpt som paa det blødere, ulimeede Papir, og da Papiret ved Robbertryk maa fugtes stærkt for at kunne indtage Pladens Præg med ønskelig Kraft, gaar let saa meget af Limen bort under Udblødningen, at Papiret hvi og her ikke vil bære Farverne, uden at de slaa igjennem. Tavlerne ere derfor trykte paa ulimet Papir af den ønskelige gulladne Tone, og Afstrykkene derefter limeede meget stærkt med dyrsk Lim paa Strandmøllen, presede og valsfede; de bære nu Farven godt og ere ved denne Fremgangsmaade blevene af en ganske overordentlig Fasthed og Seighed, uden at tabe i Prægets Skarphed og med Bibeholdelse af den ønskede gulladne Tone. Fremdeles ere selve de stukne Plader gjorde uopsidelige ved Anvendelse af den nye Opfindelse: Forstaaling. De færdigstukne Robberplader overtrækkes ad kemisk Wei med en Hinde af Staal, saa mikroskopisk tynd, at aldeles ingen Forskjel lader sig opbage mellem Aftryk før og efter Forstaalingen, men tillige saa haard, at der kan tages et meget stort Antal Tryk af en saadan Plade, inden den begynder at slides, og naar dette indtræder, kan Hinden med Lethed fornyes. En uforstaalet Robberplade taaler derimod kun 3—400 Aftryk, hvorefter de finere Partier af Stillet begynde at udslettes. Værkets kostbare Plader ere saaledes bevarede til fremtidig Brug til eventuelle nye Dplag saa store, det skal være.